ഭൂഗർഭ ജല ലഭ്യത സംബന്ധിച്ച് പഠനം

76(1352) ശ്രീ. കെ. വി. കുഞ്ഞിരാമൻ: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജല വിഭവവും പാർലമെന്ററികാര്യവും വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂഗർഭജല ലഭ്യത സംബന്ധിച്ച് സമീപകാലത്ത് എന്തെങ്കിലും പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ;

(ബി) ഭൂഗർഭജലം അമിതമായി ചൂഷണം ചെയ്യുന്നതിന്റെ ഫലമായി ജല ലഭ്യത കുറയുന്നതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ;

(സി) എങ്കിൽ ഏതെല്ലാം ജില്ലകളിൽ ഏതൊക്കെ പഞ്ചായത്തുകളിലാണ് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;

(ഡി) ഇങ്ങനെയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ഭൂഗർഭ ജലനിരപ്പ് ഉയർത്തുന്നതിന് എന്തെങ്കിലും നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുമോ?

ഉത്തരം

(എ) ഭൂജല വകുപ്പും കേന്ദ്ര ഭൂജല ബോർഡും ചേർന്ന ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ എസ്റ്റിമേഷൻ കമ്മിറ്റി 2004-ൽ ഭൂജല ലഭ്യത സംബന്ധിച്ച പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.

(ബി) ഉണ്ട്.

(സി) ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ എസ്റ്റിമേഷൻ കമ്മിറ്റിയുടെ 2004-ലെ റിപ്പോർട്ട് അനുസരിച്ച് ബ്ലോക്ക് അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ഭൂജല ലഭ്യത കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നത്. പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ വിശദമായ പഠനം നടത്തിയിട്ടില്ല. അഞ്ച് ബ്ലോക്കുകളെ ഓവർ എക്സ്പ്ലോയിറ്റഡ് (അമിത ഭൂജല ചൂഷണം) ആയും 15 ബ്ലോക്കുകളെ "ക്രിട്ടിക്കൽ" (അമിത ചൂഷണത്തോട് അടുക്കുന്നവ) ആയും 30 ബ്ലോക്കുകളെ സെമി ക്രിട്ടിക്കൽ ആയും 101 ബ്ലോക്കുകളെ 'സേഫ്' ആയും തരം തിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ഓവർ എക്സ്പ്ലോയിറ്റഡ് ബ്ലോക്കുകൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

1. അതിയന്നൂർ ബ്ലോക്ക് - തിരുവനന്തപുരം ജില്ല
2. ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് - പാലക്കാട് ജില്ല
3. കോഴിക്കോട് ബ്ലോക്ക് - കോഴിക്കോട് ജില്ല
4. കാസർഗോഡ് ബ്ലോക്ക് - കാസർഗോഡ് ജില്ല
5. കൊടുങ്ങല്ലൂർ ബ്ലോക്ക് - തൃശ്ശൂർ ജില്ല

(ഡി) ഭൂഗർഭ ജലനിരപ്പ് ഉയർത്തുന്നതിനായി ഭൂജല വകുപ്പ് കൃത്രിമ ഭൂജല സംരക്ഷണ പദ്ധതിയും മഴവെള്ള ശേഖരണ പദ്ധതിയും നടപ്പാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 57 മഴവെള്ള ശേഖരണ പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയായി. 14 മഴവെള്ള ശേഖരണ പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിച്ചുവരുന്നു.

GPM. 2/498/2014—17

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

കൃത്രിമ ഭൂജല സംരക്ഷണ പദ്ധതികളായ തടയണ, അടിയണ എന്നിവ തിരുവനന്തപുരം, കാസർഗോഡ്, പാലക്കാട് ജില്ലകളിൽ നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ഇവ കൂടാതെ താഴെ പറയുന്ന ഭൂജല റീചാർജ് പദ്ധതിയെ ഭൂജല വകുപ്പ് നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

1. ബോർവെൽ റീചാർജ് പദ്ധതി - എരുത്തിയാം പതി പഞ്ചായത്ത്, പാലക്കാട് ജില്ല.
2. സംപോഷണ കുഴിയും സംപോഷണ ബോർവെല്ലും - നവോദന സ്കൂൾ, പെരിയ, കാസർഗോഡ്.
3. തുറന്ന കിണർ വഴിയുള്ള റീചാർജ് - യോഗിമൂല കോളനി, പുൽപ്പള്ളി പഞ്ചായത്ത്, വയനാട് ജില്ല.
4. തുറന്ന കിണർ വഴിയുള്ള റീചാർജ് - തൂമ്പ കോളനി, പുൽപ്പള്ളി പഞ്ചായത്ത്, വയനാട് ജില്ല.
5. തുറന്ന കിണറും ബോർവെല്ലും വഴിയുള്ള റീചാർജ് - ശശിമല മൈക്രോ വാട്ടർ ഷെഡ്, മുള്ളൻകൊല്ലി പഞ്ചായത്ത്, വയനാട് ജില്ല.
6. സംപോഷണ കുഴികൾ, മുൻസിപ്പൽ കണ്ടിജന്റ് കോളനി – ആറ്റിങ്ങൽ മുനിസിപ്പാലിറ്റി, തിരുവനന്തപുരം.
7. ബോർവെൽ റീ ചാർജ്ജ് - കലാമണ്ഡലം, തൃശ്ശൂർ.
8. ഓപ്പൺ റീചാർജ് - ധർമ്മടം, കണ്ണൂർ.

മുകളിൽ പറഞ്ഞതു കൂടാതെ വിവിധ ജില്ലകളിലായി 19 പുതിയ റീചാർജ് പദ്ധതികൾക്ക് രൂപം നൽകുകയും ഇതിന് സാങ്കേതികാനുമതി നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായി നടന്നുവരുന്നു.

കേരള റൂറൽ വാട്ടർ സപ്ലൈ ഏജൻസിയും ഭൂജല സംപോഷണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. ഈ ഏജൻസി ഉപഭോക്തൃ സമിതികൾക്കായി നിർമ്മിക്കുന്ന കിണറുകളിലെ ജല ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുവാനുള്ള "പോയിന്റ് റീചാർജ്ജ്" പദ്ധതികൾക്കാണ് പ്രാധാന്യം നൽകുന്നത്.

തുടയൂർ, കൂത്താലി, പുതുപ്പാടി, തൂനേരി, മടവൂർ, മരുത്തോം കര, തെന്നിപ്പാലം, പെരുവല്ലൂർ, മൊറയൂർ, ചലവര, ചേലക്കര, കടത്തോട്, അയിലൂർ, തഴക്കോട്, മുള്ളൂർക്കര, കൂടരഞ്ഞി, വഴിക്കടവ്, അഗളി എന്നീ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളിൽ വിവിധ തരം കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ പദ്ധതികൾ ഭാഗികമായോ പൂർണ്ണമായോ ചെയ്തു തീർത്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ വിവിധ ഭൂഗർഭ സംപോഷണ പദ്ധതികൾ വിവിധ ജില്ലകളിൽ നടപ്പാക്കുന്നതിനായി ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കണ്ണൂർ, കാസർഗോഡ് ജില്ലകളിലും വിവിധ ഏജൻസികൾ പദ്ധതികൾക്ക് രൂപം നൽകുന്നതിനായി പഠനം നടത്തിവരുന്നു.

കേന്ദ്ര ഭൂജല ബോർഡ് കേരളത്തിലെ വിവിധ ജില്ലകളിൽ 8 അടിയണകളും പെർക്കോലേഷൻ പോണ്ടുകളും നിർമ്മിക്കുകയുണ്ടായി.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

കോട്ടയം പ്രവിത്താനം പ്രദേശത്ത് ഒരു റീചാർജ് കിണറും അയടി കടവ് ടൈഡൽ റെഗുലേറ്റർ പദ്ധതിയും കൂടാതെ ഏഴിമല നാവിക അക്കാഡമിയുടെ റീ ചാർജ്ജ് പദ്ധതിയ്ക്കുവേണ്ടി റീചാർജ് കുഴി, ചാലുകൾ, ഗള്ളിപ്ലഗ് എന്നിവ 8.65 ലക്ഷം രൂപയുടെ ചെലവിൽ നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്.

മേൽക്കൂരയിൽ നിന്നുള്ള മഴവെള്ള ശേഖരണത്തിന് 2 പദ്ധതികൾ മയ്യിൽ ഹരിജൻ കോളനി (കണ്ണൂർ ജില്ല), കളക്ട്രേറ്റ് പരിസരം (കാസർഗോഡ് ജില്ല) എന്നിവിടങ്ങളിലും നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ജലലഭ്യതയുള്ള ദൂരസ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വെള്ളം കൊണ്ടുവന്ന് വിതരണം ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി

77(1353) ശ്രീ. വി. കെ. സി. മമ്മത്കോയ: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലവിഭവവും പാർലമെന്ററികാര്യവും വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) ജലലഭ്യതയുള്ള ദൂരസ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വെള്ളം കൊണ്ടുവന്ന് വിതരണം ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി ജലനിധി മുഖേന നടപ്പിലാക്കാൻ ഏതെങ്കിലും പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് സർക്കാർ അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏതെല്ലാം; എവിടെയെല്ലാം ഇവ നടപ്പാക്കി എന്നി വിശദീകരിക്കാമോ;

(ബി) കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് -ലോകബാങ്ക് കരാർ പ്രകാരം എന്നേക്കായിരുന്നു പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കേണ്ടിയിരുന്നത്; കാലാവധി കഴിഞ്ഞെങ്കിൽ സമയപരിധി ദീർഘിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടോ;

(സി) നിശ്ചിത സമയപരിധിക്കുള്ളിൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കാത്ത പക്ഷം പഞ്ചായത്തിനും ഗുണഭോക്താക്കൾക്കും വരുന്ന പ്രയാസങ്ങൾ ദൂരീകരിക്കാൻ കഴിയുമോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

ഉത്തരം

(എ) ജലനിധി പദ്ധതി മുഖേന ജലലഭ്യതയുള്ള ദൂരസ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വെള്ളം കൊണ്ടുവന്ന് വിതരണം ചെയ്യുന്ന "കോംപ്രിഹെൻസിവ്" വാട്ടർ സപ്ലൈ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ ഒരു പദ്ധതി കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ ഫറൂക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. ഏകദേശം 18 കിലോമീറ്റർ അകലെനിന്നാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതിക്കുവേണ്ടി ജലം എത്തിക്കുന്നത്. കൂടാതെ മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ ആലിപ്പറമ്പ്, പോത്തുകൽ എന്നീ പഞ്ചായത്തുകളിലും "കോംപ്രിഹെൻസിവ്" പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. ഏകദേശം രണ്ടു കി. മീറ്റർ അകലെനിന്നാണ് ഈ പഞ്ചായത്തുകളിൽ ജലംഎത്തിക്കുന്നത്. സുനാമി ബാധിത പ്രദേശങ്ങളായ ചവറ-പന്മന പഞ്ചായത്തുകളിലും ഇതേ രീതിയിൽ ഏകദേശം ഏഴു കി. മീറ്റർ അകലെയുള്ള ശാസ്താംകോട്ട കായലിൽ നിന്ന് ജലം എത്തിക്കാൻ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly